



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS  
EMITIDO EM 23/03/2023 13:24

RELATÓRIO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS COM PREÇOS ESTIMADOS

**Licitação:** 23292.006456/2023-45 - DL 51006/2023 - REI  
**Gestora:** 1100 - REI  
**Assunto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS AGENTES QUÍMICOS NO SETOR DE REPROGRAFIA, LABORATÓRIO DE SISTEMAS HERMÉTICOS E LABORATÓRIO DE AR CONDICIONADO II.  
**Tipo:** MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS  
**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant.	Valor Médio das Cotações	Total	Última Atualização	Última Licitação
------	---------------------------	-------	--------	--------------------------	-------	--------------------	------------------

NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO

1 3905007000495 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 23/02/2023) SERVIÇO 1 R\$ 8.372,61 8.372,61  
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS AGENTES QUÍMICOS

Requisições Associadas: 622/2023

Cotações do Material					Proc. de Origem
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.		
SESI	SESI	R\$ 9.372,83	09/02/2023		
NORMATIZA SOLUÇÕES EM SEGURANÇA DO TRABALHO	NORMATIZA	R\$ 9.050,00	31/01/2023		
E MEIO AMBIENTE					
AMBIENTEC	AMBIENTEC	R\$ 6.695,00	26/01/2023		

Valor Total do Processo: R\$ 8.372,61

Elaborado por:

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Biguaçu-SC, 26 de janeiro de 2023.

Para Sra. Ana Silvia Scheibe  
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – IFSC  
REF: Plano de amostragem química

**1. INTRODUÇÃO:**

Solicitada pela empresa INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – IFSC, apresentamos nossa Proposta Técnica e Comercial para a realização dos serviços de avaliação quantitativa dos agentes químicos mencionados abaixo:

**2. ESPECIFICAÇÃO COMERCIAL:**

Unidade	Serviços propostos	Valor
São José	*4 - Negro de fumo (metodologia de comparação NR-15); 3 – Xileno, etanol e tolueno (mesmo amostrador); 6 – Chumbo, manganês e cádmio (fração total – mesmo amostrador);  Branco de campo: 1 negro de fumo; 1 xileno, etanol e tolueno; 1 chumbo, manganês e cádmio.	
TOTAL		R\$ 6.695,00

Serviço acompanhando de ART.

**Condição de Pagamento:** Entrada de 50% em sete (7) dias após a assinatura do contrato e restante (50%) após 30 dias.

\* Para NR-15 recomenda-se utilizar a vazão de 2L/min e período de amostragem de 360 minutos. Neste sentido, faz-se necessário a utilização de 2 cassetes por amostragem (volume máximo de coleta do amostrador é de 570L).

**3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/METODOLOGIA:****Agentes Químicos:**

- Coleta das amostras: com base na NHO 07 da FUNDACENTRO e nos métodos analíticos NIOSH e/ou OSHA. Recursos: bombas de amostragem de ar, com faixa de vazão de 5 a 5000 ml/min e características de segurança intrínseca para acesso em áreas classificadas com risco de explosão.
- Método(s) de ensaio(s) – Ref diversos.: NIOSH 1501 / NIOSH 1400/ NIOSH 5000 / NIOSH 7303

**4. NOTAS:**

- Validade da presente proposta: 30 dias.
- O monitoramento de campo foi orçado para ser realizado no período de Segunda a Sexta-feira em horário de funcionamento normal da unidade.
- Nos honorários da Ambientec já estão inclusos os custos com mão de obra, recursos internos para impressão dos documentos/laudos e equipamentos, além de todos os impostos e taxas devidos.



## PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

- O trabalho será registrado no CREA, através do respectivo recolhimento da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.
- Os dispositivos/equipamentos de medição utilizados pela Ambientec são devidamente calibrados por instituições certificadas. Os certificados de calibração estão disponíveis na Ambientec para consulta, assim como a sua rastreabilidade.

### 5. CRONOGRAMA:

Etapas	Data de Conclusão
1. Aceitação da proposta	Data Zero
2. Início dos trabalhos	Até 10 dias uteis após o Aceite da Proposta
3. Entrega do Laudo	Até 10 dias uteis após o recebimento das avaliações químicas do laboratório.

A data prevista de entrega dos trabalhos está vinculada com a data de aprovação do mesmo, desta forma, solicitamos seu retorno o mais breve possível para que possamos atendê-lo conforme o teor da nossa proposta técnica e comercial.

Atenciosamente,

Tiago Burgardt  
Eng. de Segurança do Trabalho  
tiago.floripa@ambientec.com

### Termo de Aceite

Aceitamos a presente proposta de serviço de acordo com as condições acima especificadas.

Empresa:	Data ____/____/____  CNPJ:
Nome: _____	
Assinatura: _____	

Serviço						
Agente	Pontos	BRANCO	TRIPLICADA	Unidade		Total R\$
NEGRO DE FUMO	1	X	X	4	200	800,00
XILENO todos os isômeros(NIOSH 1501)	1	X	X	4	250	1000,00
TOLUENO(NIOSH 1501)	1	X	X	4	250	1000,00
CHUMBO e compostos inorgânicos, como Pb(NIOSH 7303)	2	X	X	7	250	1750,00
MANGANÊS e seus compostos(NIOSH 7303)	2	X	X	7	250	1750,00
CADMIO (NIOSH 7303)	2	X	X	7	250	1750,00
ETANOL (NIOSH 1400)	1	X	X	4	250	1000,00
						Total 9.050,00

**Forma de pagamento:** 1+1 = Entrada no aceite da proposta para início das atividades e a segunda parcela, na entrega dos projetos e programas.

Prazo de Entrega: 60 dias

Os demais detalhes da prestação de serviço serão descritos em contrato após a aprovação da proposta.

Florianópolis, 31 de janeiro de 2023.

**RENÊ MENDES DE OLIVEIRA**  
DIRETOR TÉCNICO  
48 99145 5533  
@normatizasolucoes

**Normatiza**  
SOLUÇÕES EM SEGURANÇA DO TRABALHO  
E MEIO AMBIENTE

# Proposta Contrato



**CÓDIGO** CRM-475660-Z8Y4-V1

## DADOS DA CONTRATADA

Entidade: Sesi

CNPJ: 03.777.341/0026-14

Endereço: Avenida Farroupilha, 150, 88117-902, Campinas, São José - SC.

Representante da Entidade: LUCIANO MATTIAZZI BAUMGARTNER

Cargo: GERENTE REGIONAL/UNIDADE

CPF: 773.237.180-15

RG:

## DADOS DA CONTRATANTE

Conta: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

CNPJ: 11.402.887/0001-60

Endereço: Rua R 14 DE JULHO, 150, 88075010, Estreito, Florianópolis - SC.

Representante da Conta: Ana Silvia Scheibe

Cargo:

CPF: 013.112.540-05

RG:

## OBJETO DA PROPOSTA CONTRATO

Este instrumento tem como objeto a prestação dos produtos/serviços detalhados no item detalhamento do produto/serviço.

O atendimento começará em até 30 (trinta) dias após o início da vigência do contrato, desde que a Contratante cumpra as obrigações previstas neste instrumento.

## DETALHAMENTO DO PRODUTO/SERVIÇO

### Aferição de Químicos

Quantificação da exposição ocupacional a substâncias químicas.

**Informações Adicionais/Apêndices:** Incluso 03 varredura de 2-Etóxietanol. Demais avaliações ambientais poderão ser solicitadas pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho, no decorrer do contrato em decorrência ao monitoramento ambiental. Serão cobradas a parte conforme tabela vigente.

### Aferição de Químicos

Quantificação da exposição ocupacional a substâncias químicas.

**Informações Adicionais/Apêndices:** Incluso 03 varredura de Tolueno. Demais avaliações ambientais poderão ser solicitadas pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho, no decorrer do contrato em decorrência ao monitoramento ambiental. Serão cobradas a parte conforme tabela vigente.

### Aferição de Químicos

Quantificação da exposição ocupacional a substâncias químicas.

**Informações Adicionais/Apêndices:** Incluso 03 varreduras de Negro Fumo. Demais avaliações ambientais poderão ser solicitadas pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho, no decorrer do contrato em decorrência ao monitoramento ambiental. Serão cobradas a parte conforme tabela vigente.

### Aferição de Químicos

Quantificação da exposição ocupacional a substâncias químicas.

# Proposta Contrato



**Informações Adicionais/Apêndices:** Incluso 06 varreduras de Cádmio. Demais avaliações ambientais poderão ser solicitadas pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho, no decorrer do contrato em decorrência ao monitoramento ambiental. Serão cobradas a parte conforme tabela vigente.

## Aferição de Químicos

Quantificação da exposição ocupacional a substâncias químicas.

**Informações Adicionais/Apêndices:** Incluso 06 varreduras de Chumbo e compostos inorgânicos. Demais avaliações ambientais poderão ser solicitadas pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho, no decorrer do contrato em decorrência ao monitoramento ambiental. Serão cobradas a parte conforme tabela vigente.

## Aferição de Químicos

Quantificação da exposição ocupacional a substâncias químicas.

**Informações Adicionais/Apêndices:** Incluso 06 varreduras de Manganês. Demais avaliações ambientais poderão ser solicitadas pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho, no decorrer do contrato em decorrência ao monitoramento ambiental. Serão cobradas a parte conforme tabela vigente.

## Aferição de Químicos

Quantificação da exposição ocupacional a substâncias químicas.

**Informações Adicionais/Apêndices:** Incluso 06 varreduras de Xileno. Demais avaliações ambientais poderão ser solicitadas pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho, no decorrer do contrato em decorrência ao monitoramento ambiental. Serão cobradas a parte conforme tabela vigente.

## Relatório de Químico

Relatório de avaliação da concentração de agentes químicos (poeiras, fumos, vapores e gases) dispersos no ambiente de trabalho, com o objetivo de analisar se a concentração encontra-se acima dos limites de tolerância estabelecidos pela legislação (Anexo 11- NR 15 e ACGIH).

**Informações Adicionais/Apêndices:** Elaboração de relatório.

## DADOS FINANCEIROS DO PRODUTO/SERVIÇO

O preço total dos serviços objetos deste instrumento será composto pelos valores descritos nas tabelas abaixo. Em havendo demandas mediante consumo variável estas serão cobradas de acordo com as quantidades efetivamente consumidas.

# Proposta Contrato



Valor Fechado							
Produto/Serviço	Unidade	Preço Unitário	Desconto por Unidade	Valor Final Unitário	Quantidade	Despesas com Deslocamento	Valor Final
Aferição de Químicos	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 242,71	R\$ 0,00	R\$ 242,71	3,00	R\$ 0,00	R\$ 728,13
Aferição de Químicos	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 257,97	R\$ 0,00	R\$ 257,97	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1.547,82
Aferição de Químicos	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 257,97	R\$ 0,00	R\$ 257,97	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1.547,82
Aferição de Químicos	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 257,97	R\$ 0,00	R\$ 257,97	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1.547,82
Aferição de Químicos	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 275,31	R\$ 0,00	R\$ 275,31	3,00	R\$ 0,00	R\$ 825,93
Aferição de Químicos	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 275,31	R\$ 0,00	R\$ 275,31	3,00	R\$ 0,00	R\$ 825,93
Aferição de Químicos	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 275,31	R\$ 0,00	R\$ 275,31	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1.651,86
Relatório de Químico	209 - Sudeste / Sesi/SC - São José	R\$ 697,52	R\$ 0,00	R\$ 697,52	1,00	R\$ 0,00	R\$ 697,52
Total						R\$ 0,00	R\$ 9.372,83

1. Número de parcelas: 2 parcelas
2. Valor da parcela: R\$ 4.686,42
3. Data de vencimento: 10/mês

A nota fiscal será emitida conforme a prestação do serviço (fato gerador), ou seja, se o serviço possui 3 meses de duração, o cliente receberá 3 notas fiscais, uma por mês, relacionadas às entregas daquele período. A forma de pagamento, porém, independe da emissão da nota fiscal, quando estabelecido o pagamento em período diferente da prestação de serviço. Neste caso, os boletos serão emitidos conforme acordo financeiro estabelecido entre os envolvidos. O Código Tributário Nacional, Lei Nº 5.172 de 1966, no Art. 174 prevê ação de cobrança do crédito tributário em cinco anos, contados da data da sua constituição definitiva.

## CLÁUSULAS CONTRATUAIS

### I. Condições de pagamento

- Serão emitidos boletos bancários nominais para cobrança dos valores mensais acordados, com base nas notas fiscais emitidas pelo Sesi.
- O atraso no pagamento implicará na aplicação de juros de 1% (um por cento) ao mês e multa de 2% (dois por cento) sobre os valores devidos.
- Ocorrendo atraso no pagamento por mais de 60 (sessenta) dias, e desde que notificada, a CONTRATANTE não sane o inadimplemento no prazo máximo de 5 dias a empresa poderá ter a inclusão da dívida junto aos órgãos de proteção ao crédito, a suspensão dos serviços e o encaminhamento para a cobrança judicial. No caso de cobrança judicial, agregam-se ao valor devido, além dos juros e multas, os honorários de sucumbência.

### II. Reajuste

- Os preços serão reajustados anualmente a partir da assinatura do contrato, tomando-se por base a tabela de precificação em vigência do Sesi/SC, ou por novo índice que venha a ser criado em substituição, desde que mantenha a atualização dos valores proporcionais aos custos.



# Proposta Contrato



- As condições acima não se aplicam aos serviços subsidiados pelas linhas de fomento do Departamento Nacional.

### III. Obrigações da Contratante

- Efetuar o pagamento pelos serviços prestados nas condições previstas neste instrumento.
- Designar pessoa responsável pelas atividades programadas na empresa, que deverá manter contato com o/a responsável da contratada, facilitando o processo.
- Responsabiliza-se pelos equipamentos de avaliação que ficarão em posse de seus funcionários durante a execução dos serviços de aferições contratados, sendo que os equipamentos deverão ser devolvidos no mesmo estado de conservação que se encontravam, no momento em que fixados na vestimenta dos funcionários, e em pleno funcionamento, de modo que é de sua inteira responsabilidade ressarcir, ao Contratado, quaisquer equipamentos extraviados ou danificados enquanto na posse de seus funcionários.

### IV. Obrigações da Contratada

- Realizar todas as atividades previstas neste instrumento.
- Manter sigilo das informações coletadas na CONTRATANTE por prazo indeterminado. A não-observância de quaisquer das disposições de confidencialidade ora estabelecidas, sujeitará a CONTRATADA, como também o agente causador ou facilitador, por ação ou omissão, ao pagamento ou recomposição de todas as perdas e danos sofridos e estimados pela CONTRATANTE, inclusive aqueles de ordem moral, bem como à assunção de responsabilidades civil e criminal respectivas, as quais serão apuradas em regular processo judicial ou administrativo, não sendo aplicado esta disposição para as informações que se tornaram de domínio público, por outro meio de divulgação que não pela CONTRATADA, ou por anuência da empresa CONTRATANTE.
- Responsabilizar-se pelo seguro de acidentes pessoais e de vida de todos os seus prepostos e colaboradores que participarão na execução dos serviços objeto deste instrumento.

### V. Local de Atendimento

- Os serviços serão realizados nas dependências da CONTRATANTE ou eventualmente, nas dependências da CONTRATADA.

### VI Penalidades

- A inadimplência de qualquer das partes acarretará a rescisão do contrato, sem prejuízo de perdas e danos, ficando a parte infratora sujeita a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total previsto nos dados financeiros, além do ônus de sucumbência, em caso de cobrança judicial.

### VII. Aditamento

- O presente instrumento é passível de aditamento, caso seja necessário acrescentar informações suplementares, corrigir ou esclarecer alguma condição específica, ou ainda, complementar com novos dados o instrumento original.

### VIII. Vigência

- O presente contrato poderá ser renovado mediante termo aditivo assinado entre as partes, não sendo permitida a renovação automática.

### IX. Rescisão

- O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer uma das partes, a qualquer tempo, sem que venha ensejar multas ou penalidades, desde que comunicado formalmente com 30 (trinta) dias de antecedência, sem prejuízo do pagamento de valores devidos por serviços já executados, e sem prejuízo de aplicações dos termos da cláusula do ressarcimento, quando houver.

### XIV. Disposições Gerais

- Esta proposta não estabelece qualquer vínculo empregatício entre a Contratante e a Contratada, assim como não estabelece nenhum tipo de sociedade, associação, consórcio ou representação.

### DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

As partes comprometem-se a cumprir suas obrigações, no que couber, ao abrigo da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD (Lei nº 13.709/2018).

# Proposta Contrato



- A Contratante compartilhará com a Contratada os dados pessoais dos colaboradores (nome, CPF, endereço, escolaridade, e-mail e telefone) elegíveis para a prestação dos serviços contratados, conforme necessidade de cada prestação de serviço, os quais serão utilizados para fins cadastrais e cumprimento de requisitos legais.
- Os dados não serão transferidos, compartilhados ou cedidos à terceiros, sem instruções prévias da CONTRATANTE. Mediante solicitação da parte CONTRATADA à parte CONTRATANTE, os dados pessoais poderão ser fornecidos à órgãos públicos (Secretarias, Ministérios, AGU/TCU, dentre outros) para cumprimento de exigências intrínsecas aos serviços prestados e ainda ao Departamento Nacional da CONTRATADA, única e exclusivamente para fins de apuração de métricas de desempenho de serviços e recebimento de fomento, sendo vedada sua utilização para quaisquer outros fins.
- Cada Parte monitorará, por meios adequados, sua própria conformidade e a de seus funcionários e operadores, com as respectivas obrigações relativas à proteção de Dados Pessoais, bem como implementará, mediante esforço razoável e em conformidade com os controles de Segurança da Informação e com a legislação aplicável, as medidas de segurança adequadas à proteção dos dados pessoais, devendo tratar os Dados Pessoais de forma confidencial e com o mesmo nível de segurança que tratam seus dados e informações de caráter confidencial, ainda que este instrumento venha a ser resolvido e independentemente dos motivos que deram causa ao seu término ou resolução.
- Cada Parte é responsável por garantir o exercício e cumprimento dos direitos dos Titulares, em observância à legislação de proteção de dados pessoais.
- Se uma das Partes receber uma solicitação do Titular relativa a um tratamento que não seja de sua responsabilidade, deverá notificara Parte responsável sobre a solicitação do Titular recebida.
- As Partes comprometem-se em auxiliar uma a outra no cumprimento de suas obrigações judiciais ou administrativas, de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais e demais normas aplicáveis, fornecendo informações relevantes disponíveis e qualquer outra assistência para documentar e eliminar a causa e os riscos impostos por quaisquer violações de segurança verificadas na execução deste Contrato.
- Fica vedada à Contratada a transferência internacional dos dados pessoais compartilhados no âmbito do presente Contrato sem a prévia anuência, por escrito, da Contratante.
- Na hipótese de incidente de segurança que envolvam dados pessoais compartilhados pela CONTRATANTE, a CONTRATADA informará à mesma (CONTRATANTE), por escrito, em prazo não superior a 36 (trinta e seis) horas.
- Com base no objeto deste instrumento e nas premissas das leis de proteção de dados, a CONTRATANTE terá o direito de auditar o tratamento de dados pessoais realizado pela CONTRATADA, que deverá permitir o acesso às suas instalações e assegurar a disponibilidade de documentos, especificações e informações relevantes ao tratamento dos dados pessoais.

## ASSINATURAS

Esta Proposta de Serviços e seus apêndices, firmada pelos representantes abaixo, substitui o Contrato de Prestação de Serviços, obrigando as suas partes nos termos e condições aqui pactuados, ficando eleito o Foro da Contratante para dirimir quaisquer dúvidas porventura resultantes deste Instrumento.

---

**Representante da Contratada**

LUCIANO MATTIAZZI BAUMGARTNER

---

**Representante da Contratante**

Ana Silvia Scheibe

## Testemunhas

Nome:

# Proposta Contrato



CPF:

Nome:

CPF:

## INFORMAÇÕES GERAIS

Data do

Aceite:

Vigência contratual: 13/02/2023 - 12/02/2024

Cidade / UF: São José - SC/SC

Responsável Comercial

LUZIANE SOARES PINHEIRO

Telefone: +55(48) 3239-5819

E-mail: luziane.soares@sc.senai.br

Responsável Técnico

MARCIO ANDREI TAVARES

Telefone: +55(47) 3398-3041

E-mail: marcio.a.tavares@sesisc.org.br

Data de entrega da Proposta: 9/2/2023

Validade da Proposta: 11/3/2023